

(19) REPUBLIQUE FRANÇAISE

INSTITUT NATIONAL
DE LA PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

PARIS

(1) N° de publication
(A utiliser pour le classement et les commandes de reproduction)

2.216.216

(2) Registre national

74.03017

(A utiliser pour les paiements d'annuités, les demandes de copies officielles et toutes autres correspondances avec l'I.N.P.I.)

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

1^{re} PUBLICATION

(22) Date de dépôt 30 janvier 1974, à 14 h 31 mn.
(41) Date de la mise à la disposition du public de la demande B.O.P.I. - «Listes» n. 35 du 30-8-1974.

(51) Classification internationale (Int. Cl.) B 67 b 7/16.

(71) Déposant : ANDERSEN Paul, résidant en Norvège.

(73) Titulaire : *Idem* (71)

(74) Mandataire : Massalski, Barnay & Grucy, Ingénieurs-Conseils.

(54) Décapsuleur.

(72) Invention de :

(33) (32) (31) Priorité conventionnelle : *Demande de brevet déposée en Norvège le 31 janvier 1973, n. 393/73 au nom du demandeur.*

Vente des fascicules à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention - 75732 PARIS CEDEX 15

La présente invention se rapporte à un décapsuleur permettant d'ouvrir les bouteilles recouvertes d'une capsule consistant en un disque métallique dont le bord est rabattu en collerette plissée autour de l'ouverture du goulot de la

5 bouteille.

On connaît différentes formes d'exécution de décapsuleurs qui présentent, pour la plupart, l'inconvénient d'être un instrument ou un outil qui doit être trouvé quand on en a besoin. Il est connu aussi de donner à un décapsuleur la forme

10 d'un anneau que l'utilisateur place sur l'un de ses doigts et qui consiste en une plaquette allongée située sur le dos du doigt et à laquelle sont fixés deux arceaux en forme d'U qui forment avec la plaquette deux anneaux solidaires, la partie inférieure de l'un des arceaux comportant une lèvre qui s'étend en direc-

15 tion de la partie inférieure de l'autre arceau et qui est destinée à être placée sous la collerette de la capsule, la partie inférieure de l'autre arceau étant posée sur le dessus de la capsule.

Cependant, les dimensions d'un tel décapsuleur sont

20 telles qu'il ne saurait être conservé en permanence comme une bague, et l'invention a pour but de créer un décapsuleur en forme d'anneau qui puisse être constamment porté au doigt. Ce but est atteint selon l'invention par un décapsuleur en forme d'anneau caractérisé par le fait que le côté supérieur de l'anneau est

25 relativement étroit et son côté inférieur suffisamment large pour comporter une ouverture découpée offrant une lèvre s'avancant, selon la direction de l'axe de l'anneau, dans ladite ouverture jusqu'à une certaine distance du bord opposé de celle-ci de sorte que le doigt d'un utilisateur peut créer un couple

30 d'arrachement de la capsule, et que ladite ouverture a une largeur, selon la circonférence de l'anneau, telle que le bord de la capsule ne peut blesser le doigt de l'utilisateur.

On obtient ainsi l'avantage que l'utilisateur peut avoir toujours sous la main le décapsuleur selon l'invention,

35 puisqu'il est passé à son doigt comme une bague, ce qui doit être considéré comme très avantageux pour certaines catégories d'utilisateurs, en particulier pour les garçons de café.

La description qui va suivre, en regard des dessins annexés à titre d'exemples non limitatifs, permettra de bien

40 comprendre comment l'invention peut être mise en pratique.

Les figures 1 à 3 représentent un décapsuleur selon l'invention, vu respectivement du côté de sa face inférieure, en direction de son axe et en direction latérale.

La figure 4 montre la façon d'utiliser un décapsuleur selon l'invention.

Dans une plaque faite d'une substance convenable, telle que de l'acier inoxydable, est découpé à l'emporte-pièce un flan sensiblement rectangulaire, dont le bord inférieur 2 est rectiligne, le bord opposé 3 incurvé, ses deux autres bords étant courts et perpendiculaires au bord inférieur 2. Dans la partie large de ce flan est découpée à l'emporte-pièce une ouverture 4, à partir du bord inférieur de laquelle s'avance une lèvre 5 qui est de préférence affilée pour former un bord biseauté 6. Le bord opposé incurvé de l'ouverture 4 porte la référence 8. Le flan 1 est alors enroulé pour former un anneau soudé en 7.

Pour utiliser le décapsuleur ainsi réalisé, l'utilisateur enfle ce dernier sur un doigt, de préférence l'index, et le place sur la capsule 10 de la bouteille comme le montre la figure 4. L'utilisateur glisse le bord biseauté 6 sous la collerette 11 de la capsule 10 et fait reposer le bord opposé 8 sur la face supérieure de la capsule, puis il fait tourner l'anneau vers le haut, ce dernier agissant comme un levier et arrachant la capsule du goulot de la bouteille. Simultanément, l'utilisateur maintient la capsule entre le bout 9 de son doigt et le décapsuleur pour empêcher la capsule de tomber, ce qui arrive fréquemment lorsqu'on utilise des décapsuleurs ordinaires. La largeur de l'ouverture 4 selon la circonférence de l'anneau est choisie de manière à empêcher que la collerette 11 de la capsule 10 blesse le doigt de l'utilisateur.

REVENDICATION

Décapsuleur en forme d'anneau que l'on passe au doigt, caractérisé par le fait que le côté supérieur de l'anneau est relativement étroit et son côté inférieur suffisamment large pour comporter une ouverture (4) découpée offrant une lèvre (5) s'avancant, selon la direction de l'axe de l'anneau, dans ladite ouverture jusqu'à une certaine distance du bord opposé (8) de celle-ci de sorte que le doigt d'un utilisateur peut créer un couple d'arrachement de la capsule, et que ladite

5 ouverture (4) a une largeur, selon la circonférence de l'anneau, telle que le bord (11) de la capsule ne peut blesser le doigt de l'utilisateur.

10

FIG.1.

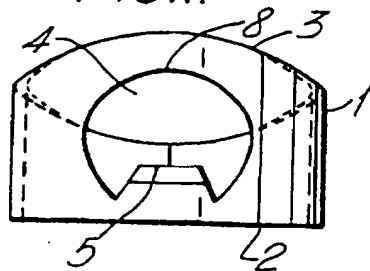


FIG.3.

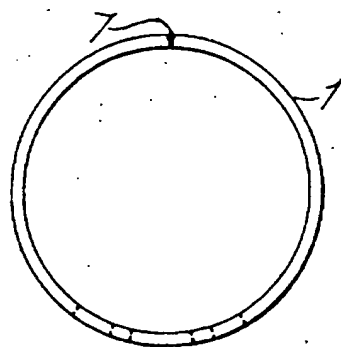
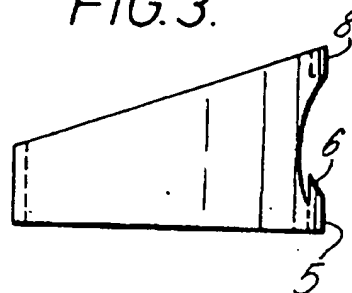


FIG.2.

FIG.4.

